



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

1. В вашей компании необходимо организовать сбор, хранение и обработку больших данных.

На что в первую очередь должно обратить внимание руководство при организации хранения и обработки данных?

2. Разным группам пользователей с различным уровнем доступа требуется доступ к одной и той же информации.

Что следует предпринять руководству?

3. Ваша компания использует различные технологии для сбора и хранения данных.

Приведите пример данных, когда эффективнее использовать технологию Hadoop.

4. Вам необходимо организовать потоковую обработку событий в режиме реального времени.

Какую технологию необходимо использовать?

5. Вам нужно рассчитать необходимые параметры для создания обшивки самолета.

Какая из областей машинного обучения вам в этом поможет?

6. Вам необходимо предсказать значения непрерывной числовой величины для входных данных.

Какой метод вам в этом поможет?

7. Вашей компании необходимо закупить новый вид сырья. Вам необходимо узнать, насколько может упасть стоимость этого сырья в ближайшем будущем и когда это может произойти.

Какой метод Data Mining вы будете использовать?

8. Вашей компании необходимо определить структуру клиентов по их вкладу в доходы компании.

Какой метод Data Mining вы будете использовать?

9. Вам необходимо импортировать в программную среду RStudio текстовый файл с разделителем.

Какую функцию вы будете использовать?

10. Выполнены следующие строки кода в программной среде RStudio:

```
vec <- c(3,5,2,1,8,4,9,10,3,15,1,11)
```

```
vec[2]
```

11. Velocity в контексте характеристик Big Data означает ...

12. Неверно, что Variety в контексте характеристик Big Data означает ... (укажите 3 варианта ответа)

13. Данные являются структурированными в ... (укажите 2 варианта ответа)

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

14. Первые большие наборы данных начали использовать ...
15. Минимальная единица измерения информации – это ...
16. Процесс преобразования данных в код, который можно распознать только с помощью определенного ключа или пароля, – это ...
17. ... – это процесс преобразования данных в выводы, на основе которых будут приниматься решения и строиться действия с помощью людей, процессов и технологий
18. Целое четырехзначное число, отражающее количество зеттабайт в йоттабайте, – ...
19. Установите соответствие между понятием и его содержанием:
20. Установите соответствие целей инфраструктуры Hadoop и их характеристик:
21. Причина создания баз данных NoSQL – ...
22. Неверно, что MapReduce ...
23. В реляционной модели представленные данные для пользователя передаются в виде ...
24. SQL – это ...
25. ... – это группа файлов стандартной структуры, служащих для хранения данных и организованных таким образом, чтобы обеспечить легкий доступ к ним, эффективное управление и обновление
26. Метод, используемый для предотвращения дублирования данных в реляционных базах данных, – ...
27. Название на английском языке системы или репозитория данных, хранящихся в необработанном формате, – ...
28. Сокращенное английское название семейства нереляционных баз данных – ...
29. Установите соответствие этапов MapReduce и их содержания:
30. Установите правильный порядок действий при проектировании баз данных (БД):
31. Установите соответствие баз данных и их характеристик:
32. Краудсорсинг – это ...
33. Консолидация – это ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

34. Интеграция – это ...

35. Машинное обучение – это ...

36. Фамилия британского ученого, который разработал эмпирический тест, призванный определить способность компьютера мыслить как человек, – ...

37. Простейший вид нейронной сети, который представляет собой алгоритм для выполнения двоичной классификации, – это ...

38. Вычислительная единица в искусственных нейронных сетях, которая получает информацию, производит над ней простые вычисления и передает ее дальше, – это ...

39. Вектор частных производных функции потерь по весам нейронной сети, который указывает на направление наибольшего роста этой функции, – это ...

40. Установите соответствие видов искусственных нейронных сетей и их характеристик:

41. Определите правильную последовательность этапов распределенных вычислений MapReduce:

42. Установите соответствие функций, применяемых для расчета ошибок выходного сигнала нейронной сети, и формул для их вычисления:

43. Укажите правильную последовательность шагов алгоритма машинного обучения (ML):

44. Web Mining применяет технологию Data Mining для анализа ... (укажите 4 варианта ответа)

45. ... является шириной коробки в диаграмме «ящик с усами»

46. Data Mining – это процесс обнаружения в сырых данных ... (укажите 3 варианта ответа)

47. Деревья классификации относятся к стратегии ...

48. Метод Data Mining, который относит объекты к одному из заранее известных классов, – это ...

49. Группа элементов, обладающих каким-то общим свойством и находящихся на небольшом расстоянии друг от друга, – это ...

50. В числовом ряду 3, 5, 8, 12, 2, 9, 6, 10, 11, 14 медиана (с точностью до 0,1) равна ...

51. Если все значения признака увеличить в 16 раз, дисперсия увеличится в ... раз

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

52. Расположите в правильной последовательности этапы дивизимного метода кластерного анализа:
53. Установите соответствие между описательными статистиками и их определением:
54. Расположите в правильной последовательности этапы кластерного анализа методом k-средних:
55. Установите соответствие между метриками расстояния между объектами и формулами расчета:
56. Чтобы получить помощь в программной среде R, можно ... (укажите 3 варианта ответа)
57. В языке программирования R используются такие типы данных, как ... (укажите 5 вариантов ответа)
58. Циклический алгоритм используется при вычислении ... (укажите 2 варианта ответа)
59. Разветвляющийся алгоритм – это ...
60. Нажатие клавиши «...» предложит возможные варианты продолжения текста кода, включая выбор параметров и переменных в аргументах набираемых команд
61. Нажатием сочетания клавиш «...» и «-» можно написать оператор присваивания "
62. В языке программирования R тип данных «строка» – это ...
63. Язык программирования R является потомком языка ...
64. Укажите правильную последовательность этапов анализа данных в языке программирования R:
65. Установите соответствие между пакетами языка программирования R и их назначением:
66. Установите соответствие между аргументами функции leaflet() и их содержанием:
67. Функция ... реализует алгоритм классификации в языке программирования R
68. Функция ... реализует алгоритм кластеризации в языке программирования R
69. Библиотека ... является базовой для Data Science на языке программирования Python
70. В языке программирования R ошибочными являются такие варианты присвоения, как ... (укажите 2 варианта ответа)
71. Язык программирования, который объединяет объектно-ориентированный и функциональный подходы и используется в Apache Spark, – это язык ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

72. Способность языка программирования распознавать типы переменных – это ...

73. Язык программирования ... имеет лицензию от компании MathWorks и широко используется для вычислений как в научных, так и в промышленных целях

74. Укажите правильную последовательность этапов анализа данных в языке программирования R:

75. Вам необходимо выполнить интерактивную визуализацию данных.

Какой из языков программирования содержит больше библиотек и фреймворков для интерактивной визуализации и лучше подойдет для выполнения этой задачи?

76. Если расстоянием между кластерами называется минимальное из расстояний между парами объектов, один из которых входит в первый кластер, а другой – во второй, то это расстояние ...

77. Процедура снижения признакового пространства ...

78. Возможность снижения размерности признакового пространства обусловлена ... (укажите 3 варианта ответа)

79. Элементы матрицы факторных нагрузок меняются в пределах ...

80. Если в результате расчетов получены значения двух первых главных компонент $\lambda_1=1,928$ и $\lambda_2=0,072$, тогда относительный вклад первой главной компоненты в суммарную дисперсию (с точностью до 0,1) равен ... %

81. Если был проведен компонентный анализ по шести переменным и суммы квадратов факторных нагрузок для трех главных компонент равны 3,5, 1,3 и 0,3 соответственно, тогда относительный вклад первых двух компонент в общую дисперсию составляет ... %

82. Если выборочные данные о потреблении и накоплении пяти домохозяйств представлены матрицей «объект - свойство» (см. ниже), то, считая, что различия в потреблении в 4 раза важнее различий в накоплении, а сумма весовых коэффициентов равна 1, взвешенное евклидово расстояние между домохозяйствами № 1 и № 2 с точностью до 0,01 будет равно ...

83. Расстояние Манхэттен между векторами (-6, 3, -2) и (-1, 3, -3) равно ...

84. Вашей компании необходимо проанализировать продуктовые наборы для их своевременной закупки и совместного размещения в торговом зале.

Какой метод Data Mining вы будете использовать?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

85. Неверно, что существует такой вид искусственных нейронных сетей, как ...
86. Такой вид машинного обучения, как ..., основывается на взаимодействии обучаемой системы со средой
87. В изучении нейронных сетей и машинного обучения часто упоминают закон Мура, согласно которому ...
88. Градиентом в искусственных нейронных сетях называют ...
89. Минимальное количество слоев, которые должна иметь нейронная сеть, для того чтобы к ней возможно было применить алгоритм обратного распространения, – ...
90. Процесс привлечения к решению задач в инновационной сфере широкого круга лиц по типу субподрядной работы на добровольных началах с применением информационно-коммуникационных технологий - это ...
91. Область исследования, включающая создание компьютерных алгоритмов для преобразования данных в обоснованные действия, – это ... обучение
92. Установите соответствие функций, применяемых для расчета ошибок выходного сигнала нейронной сети, и формул для их вычисления:
93. Вам необходимо принять решение о выдаче кредита клиенту.
Какой метод машинного обучения вам в этом поможет?
94. Реляционные базы данных организованы в виде ...
95. Hadoop – это проект ...
96. В числе систем управления базами данных (СУБД), которые полностью полагаются на оперативную память при хранении информации, – ... (укажите 2 варианта ответа)
97. Английское название фреймворка для вычисления наборов распределенных задач с использованием большого количества компьютеров, образующих кластер, – ...
98. Сокращенное английское название языка структурированных запросов – ...
99. Метод исследования, характеризующийся выделением и изучением отдельных частей объектов исследования, – ... (слово происходит от греч. «разложение»)
100. Установите правильный порядок действий при проектировании баз данных:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

101. Рассматриваются несколько технологий систем управления базами данных (СУБД). Это технологии Hadoop, Cassandra, HDInsight и Redis.

Какая из данных технологий не использует принцип MapReduce?

102. Variety в контексте характеристик Big Data означает ...

103. Неверно, что Big Data – это ...

104. Отказоустойчивость Big Data имеет место, когда ...

105. В числе примеров структурированных данных – ... (укажите 2 варианта ответа)

106. Название технологии, которая имитирует человеческое поведение, – искусственный ...

107. Компьютер, выделенный из группы персональных компьютеров (или рабочих станций) для выполнения какой-либо сервисной задачи без непосредственного участия человека, – это ...

108. Совокупность сведений, зафиксированных на определенном носителе в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи и обработки, – это ...

109. Целое четырехзначное число, отражающее количество петабайт в зеттабайте, – ...

110. Установите правильную последовательность этапов процесса MapReduce подсчета цветов в текстовых файлах:

111. Аналитическим отделом компании был получен спам по e-mail с приложенным файлом:
Что следует предпринять?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com